

PILLER Kinetik Enerji Depolu Statik UPS (CPM)

CPM 300/360 Kritik Güç Modülü, veri merkezlerinde güç koruması için yeni KGK konseptidir. Piller CPM, KGK teknolojisindeki yeni bir kavramdır. Bu da, veri merkezlerindeki güç korumasında devrim yaratmaya, alan tasarrufu sağlamaya ve toplam sahip olma maliyetini önemli ölçüde azaltmaya yöneliktir. Piller'in CPM sistemi, veri merkezi sahiplerinin ve operatörlerinin karşılaştığı zorluklara yanıt olarak tasarlanmıştır

- Kompakt yapısı sayesinde %75'e kadar daha az alan kaplar
- Yüksek kullanılabilirlik - 5 farklı modlu güç sistemi kullanımı
- Yüksek ölçeklenebilirlik - minimum saha hazırlığı ile çoklu yapılandırma seçenekleri
- En düşük servis müdahalesi seviyesi



Kinetik enerji deposu kullanarak CPM, daha az alan kaplar ve işletme maliyetlerinde önemli bir azalma ile sabit güç sağlar. CPM ayrıca akü depolama sistemlerinin bakım ihtiyacını ortadan kaldırır.



Veri merkezleri için CPM'in faydaları

- Azaltılmış emlak gereksinimleri
- Yüksek verimlilik
- Düşük servis müdahalesi ve maliyetleri
- Kullanıcı dostu tasarım
- Beş farklı çalışma modu
- Hızlı dağıtım
- Azaltılmış yan varlıklar
- Artan kritik güç yoğunluğu
- Daha düşük toplam kayıp
- Garantili GenSet yapısı

Daha düşük bakım maliyetleri ve daha uzun servis ömrü; veri merkezi operatörlerinin geleneksel kurşun / asit kimyasal akü sistemleri için mantıksal bir alternatif olarak Piller CPM'i dikkate almasının nedenlerinden bazılarıdır.

Son test sonuçları, geleneksel akülü statik KGK sistemlerine göre CPM'nin verimlilik avantajlarının geniş bir şekilde gösterilmesidir.

Buna ek olarak modern dizel jeneratörler; ideal güç koruma ve performans kombinasyonunu sağlayan kinetik enerji depolu (CPM) sistemlerine uygundur.